

STRENG VERTROUWELIJK  
Alleen voor Philips  
Service Handelaars  
Auteursrechten voorbehouden

Uitgere van de  
CENTRALE SERVICE AFDELING  
N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken  
Eindhoven

# PHILIPS

## SERVICE DOCUMENTATIE

voor de diodevoltmeter

GM6004/02



1951

### FIGUREN

- Fig. 1 Principes schema
- Fig. 2 Detailachema wissel-en gelijkspanning
- Fig. 3 Detailachema elektrische controle
- Fig. 4 Vooraansicht
- Fig. 5 Achteraansicht
- Fig. 6 Onderaansicht
- Fig. 7 Bovenaansicht
- Fig. 8 Weerstandunit
- Fig. 9 Transformator T1
- Fig. 10 Schakelsegmenten
- Fig. 11 Meetkop

### N.B.

De detailschema's 2 en 3 geven de schakeling van de meter voor de verschillende standen schematisch weer, dus zonder alle voorschakelweerstand.

### DOEL

De GM 6004/02 dient voor het meten van L.F. en H.F. wisselspanningen en gelijkspanningen.

### ALGEMEEN

Met de GM 6004/02 kunnen gelijk- en wisselspanningen van 50 Hz - 100 MHz gemeten worden. Er zijn 5 bereiken, t.w. 0-3, 0-10, 0-30, 0-100 en 0-300 V. De tolerantie is voor gelijkspanningsmetingen <2%, voor wisselspanningsmetingen is deze <3% voor frequentie van 50 Hz - 30 MHz. Voor het frequentie gebied van 30-100 MHz is deze van <3 tot maximaal 10%.